



Manual de usuario para la conexión VPN - DGEIP

Notas sobre Conexiones VPN



División responsable	División Tecnologías de la Información
¿A quien solicitar?	Servicio Técnico stecnico@dgeip.edu.uy
¿Qué datos se requieren?	<ul style="list-style-type: none">• Nombre• Apellido• Cédula de Identidad• Celular• Oficina
Private Key Password Contraseña VPN	D63!p23VpN

Contenidos

- [Manual de usuario para la conexión VPN - DGEIP](#)
- [Notas sobre Conexiones VPN](#)
- [¿Qué es una VPN?](#)
- [¿Por qué usar la VPN?](#)
- [¿Cómo conectarme a la red VPN-DGEIP?](#)
 - [Proceso de instalación y configuración en Windows](#)
- [Validación de la conexión VPN](#)

¿Qué es una VPN?

Una VPN (red privada virtual) es un software sencillo diseñado para **proteger la privacidad en Internet** y hacerles la vida más difícil a los hackers manteniendo en el anonimato de tu tráfico y tu ubicación.

Esta sencilla guía te enseñará todo lo que debes saber para poder comunicarte a DGEIP por VPN.

¿Por qué usar la VPN?

Una VPN puede ayudarte a protegerte de varias maneras:

- **Las VPN cifran todos los datos que envías en Internet**

Cuando estás conectado a un servidor VPN, todo tu tráfico de Internet está cifrado. **El cifrado evita que los hackers vean los datos confidenciales** que introduces en las webs, como por ejemplo tus contraseñas. Una VPN garantiza que, incluso si alguien roba tus datos, **no podrá descifrarlos** ni entenderlos.

- **Acceso a los aplicativos privados**

Dada la necesidad de usar las herramientas de trabajo, que son solamente accesibles desde la Red Informática Laboral (como **APIA**), la VPN permite que, no importa desde donde te conectes, siempre puedas utilizar todas nuestras herramientas, como si se encontraras dentro de tu oficina.

¿Cómo conectarme a la red VPN-DGEIP?

Para poder conectarse de forma segura a la Red VPN-DGEIP se deben descargar 2 ítems

1) Software de conexión VPN (llamado CLIENTE)

Se utilizará el **OpenVPN Connect**: <https://openvpn.net/client/> Se deberá descargar el software correspondiente al **sistema operativo** que use, la herramienta funciona con **Windows, MacOS, Linux, Android e iOS**

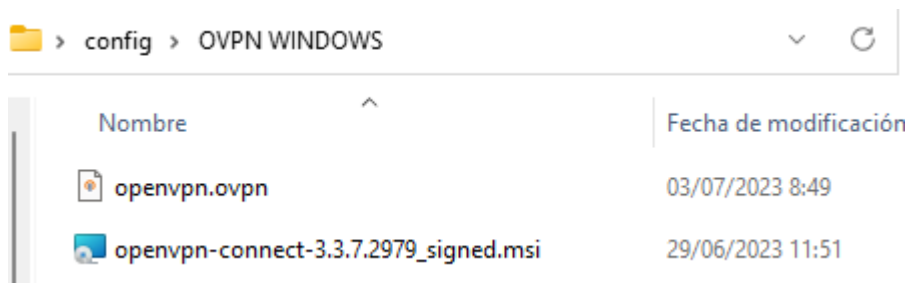
- Windows: <https://openvpn.net/client/client-connect-vpn-for-windows/>
- MAC: <https://openvpn.net/client-connect-vpn-for-mac-os/>
- Linux: <https://openvpn.net/openvpn-client-for-linux/>
- Android: <https://play.google.com/store/apps/details?id=net.openvpn.openvpn>
- iOS: <https://itunes.apple.com/us/app/openvpn-connect/id590379981?mt=8>

2) Archivo de configuración

- Se puede descargar desde aquí: <https://sistemas.ceip.edu.uy/nextcloud/index.php/s/tBtTjKpf4mWw8N?path=%2FOpenVPN%20Config>

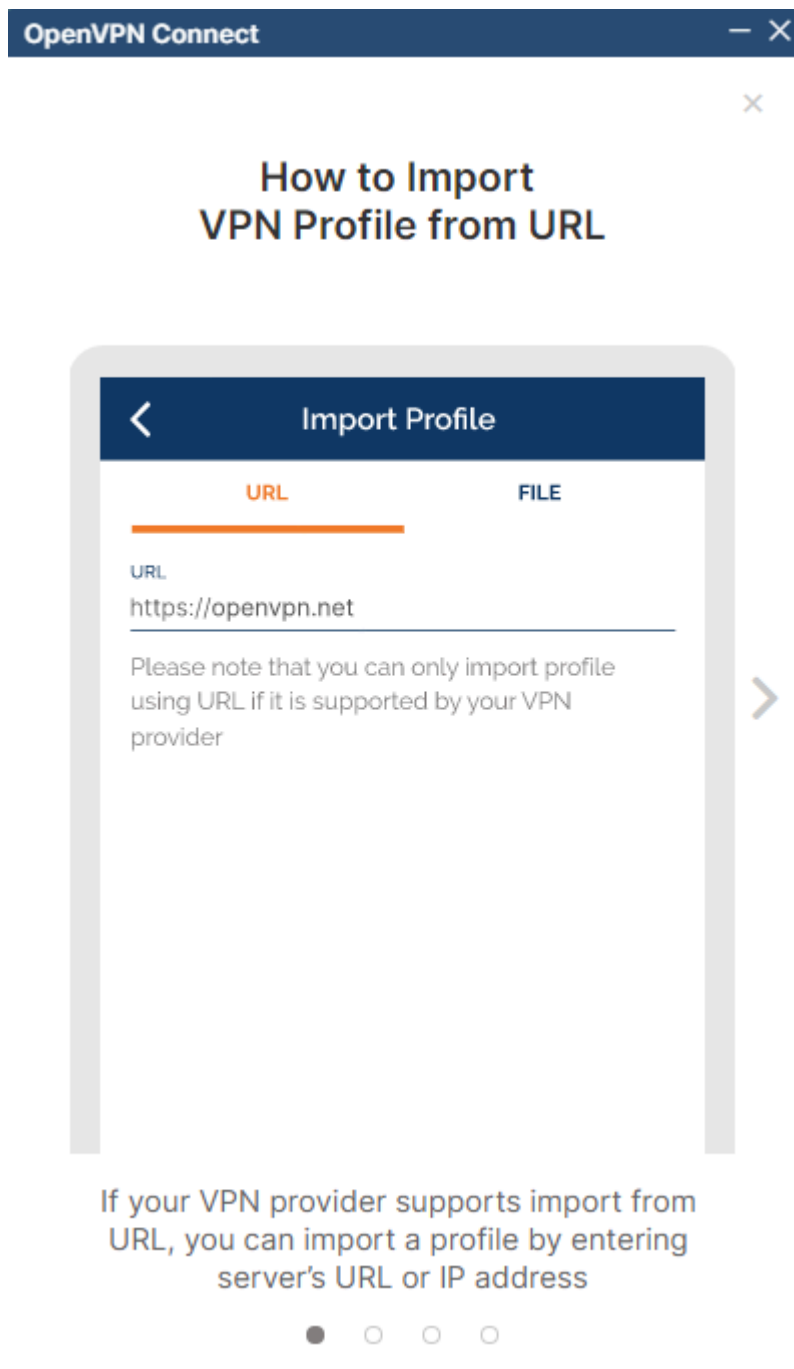
Proceso de instalación y configuración en Windows

Para iniciar la instalación, haz doble clic en el archivo de instalación

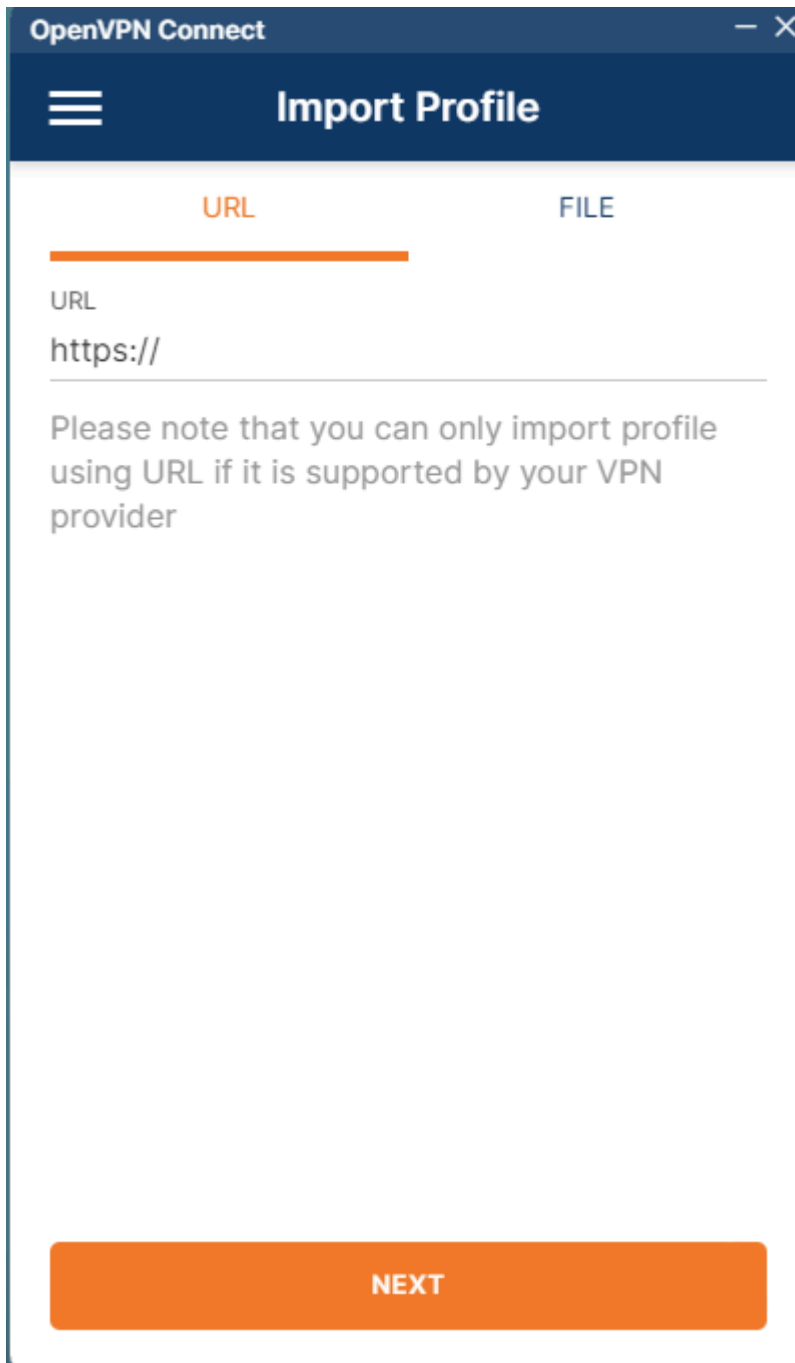


- En el asistente de instalación presionar "Next"
- Nos mostrarán los términos de usuario final, aceptamos marcando el rectángulo debajo de la licencia y presionar en "Next"
- Presionar en "Install" para que comience el proceso de instalación.
- Presionar en "Finish" para finalizar la instalación.

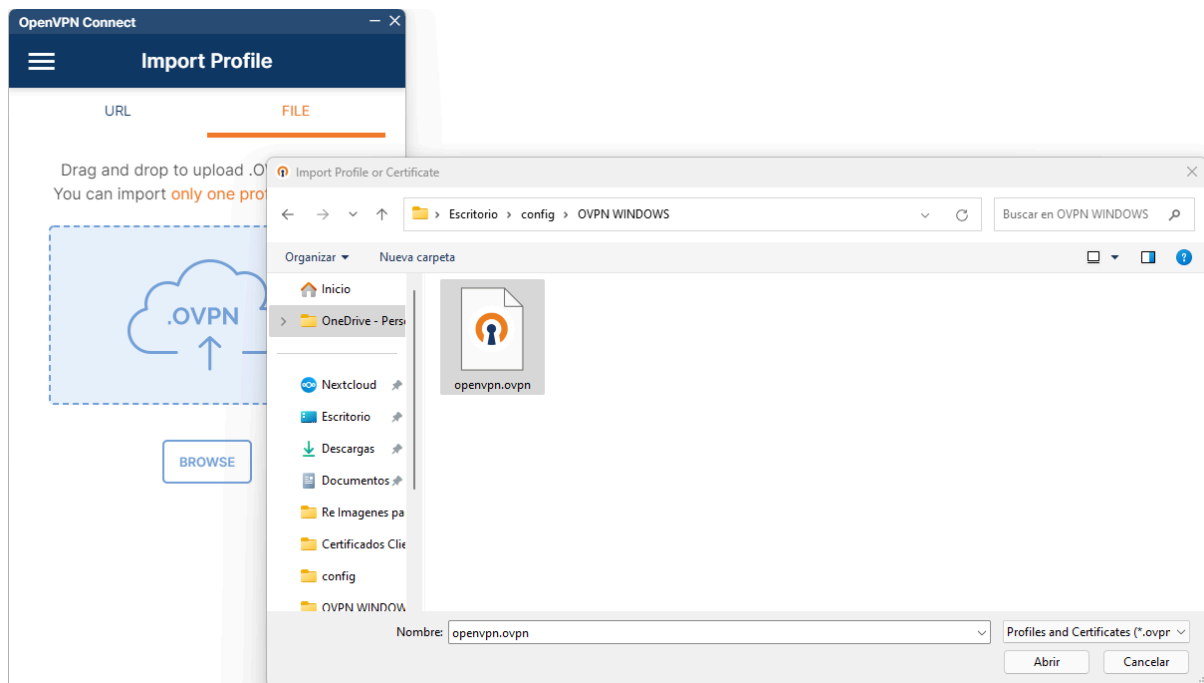
La aplicación "OpenVPN Connect" debería de ejecutarse sola automáticamente explicándonos en inglés como importar un perfil.



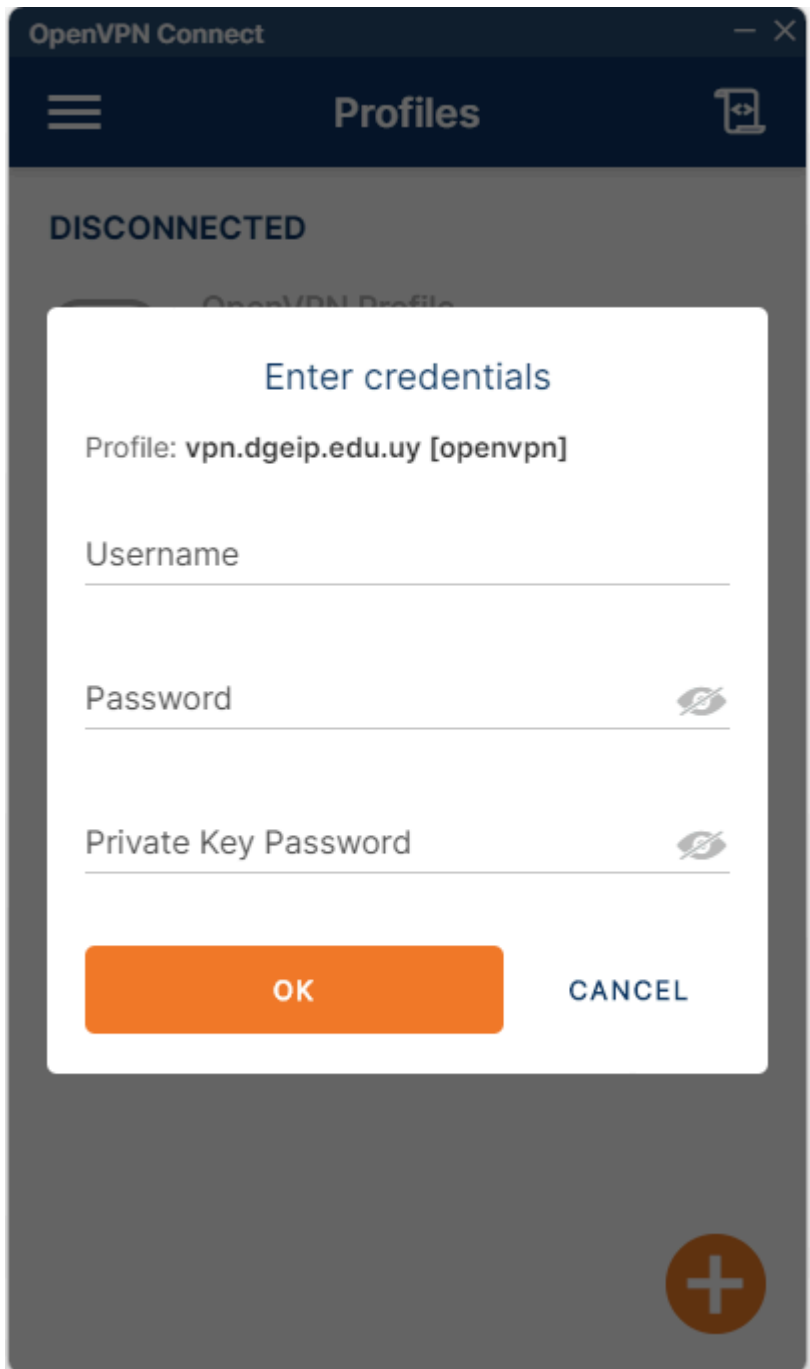
Lo cerramos con la cruz (ubicada arriba a la derecha) y aceptamos los mensajes que nos pueda mostrar la interfaz (Notas, actualizaciones, etc) hasta llegar a la siguiente ventana.



Seleccionamos la pestaña "FILE" y presionamos sobre "BROWSE" para buscar el archivo de configuración.
(Nota: Se puede arrastrar el archivo al recuadro).



Una vez agregado el archivo, nos mostrará la configuración importada.



Opcional: Guardar Usuario / Contraseña de usuario / Contraseña de conexión:

Podemos guardar la información de usuario y contraseña, para que luego a futuro no la solicite:

- **Username:** Nombre de usuario de la VPN
- **Password:** Contraseña del usuario de la VPN
- **Private Key Password:** Contraseña de la conexión VPN

OpenVPN Connect — ×

← **Edit Profile** Save

Profile Name
vpn.dgeip.edu.uy [openvpn]

Server Hostname (locked)
vpn.dgeip.edu.uy

Server Override (optional)

Username
usuariovpn

Save password

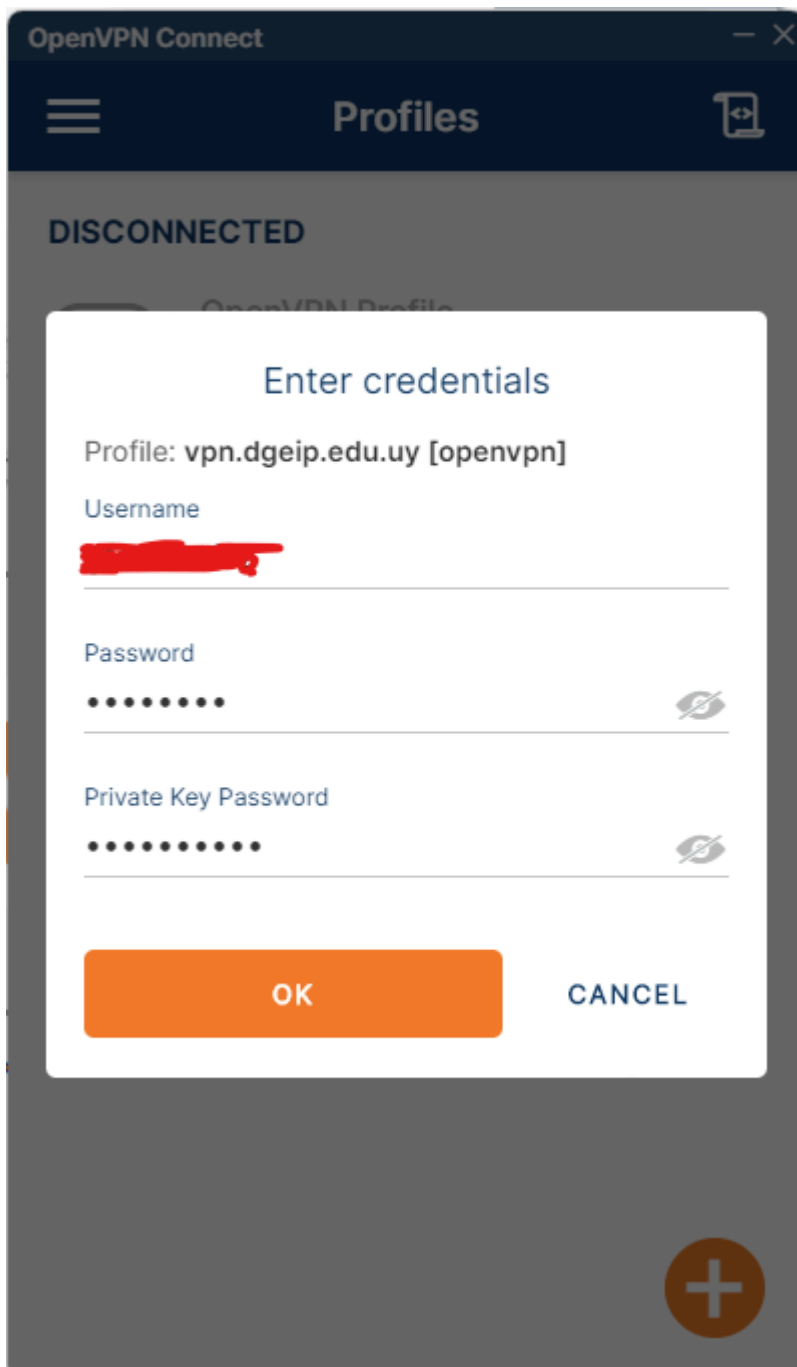
Password
●●●●●●●●

Save Private Key Password

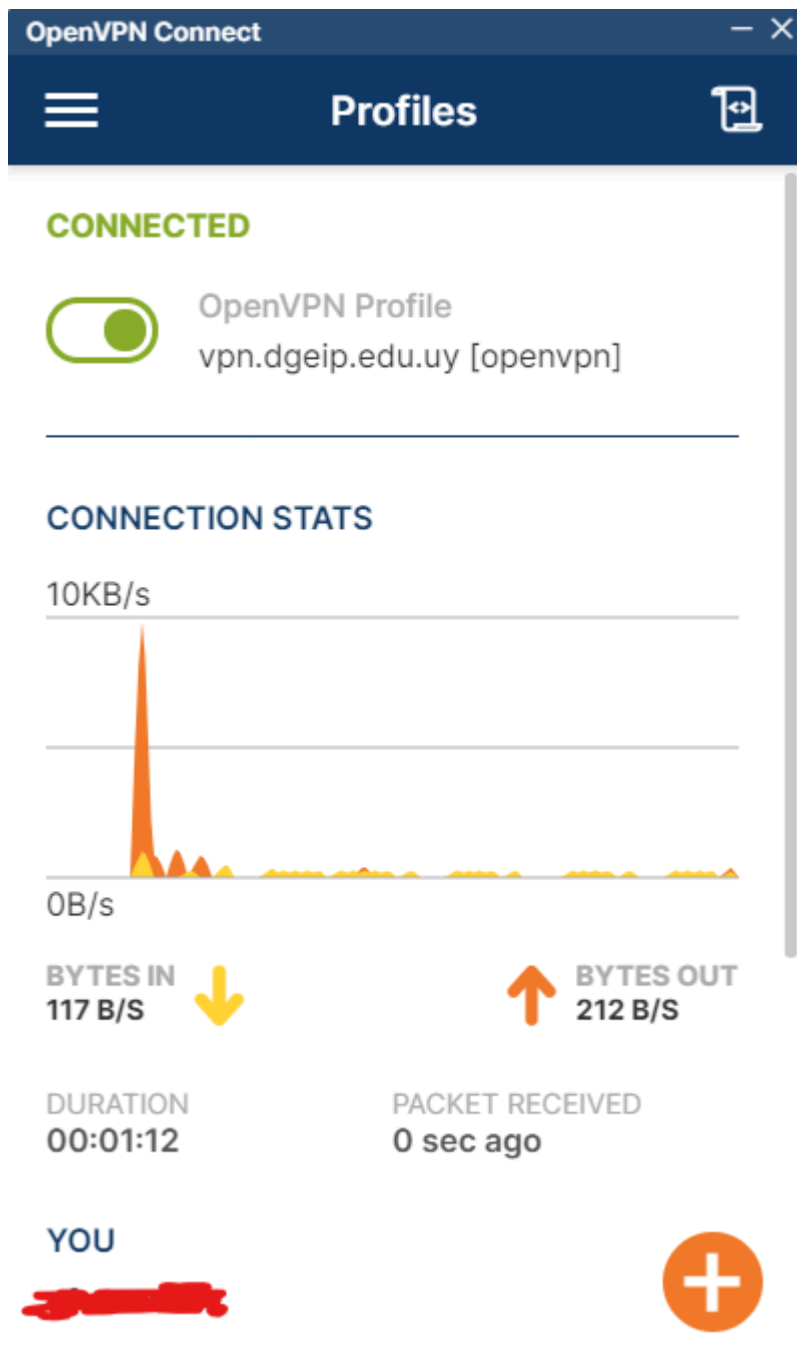
Private Key Password
●●●●●●●●

SET CONNECT SHORTCUT

Presionamos en "Connect" para probar la conexión:
Ingresamos las credenciales si lo solicita.



Si las credenciales están correctas, deberíamos de ver la siguiente interfaz.



Validación de la conexión VPN

Para confirmar el correcto funcionamiento de la VPN, podemos ingresar al siguiente sitio: <http://ip.red.uy>

Si podemos visualizarlo entonces podemos confirmar que la conexión VPN es correcta.

AGESIC - Cual es mi IP

No es seguro | ip.red.uy

agesic

Su dirección IP es:

10.255.81.36

[+] Info